

Wissels

Het promesse-disconto is een $\frac{1}{2}$ % hoger dan het wissel-disconto

Het promesse-disconto geldt voor promessen en wissels met 2 handtekeningen

Het Wissel-disconto geldt voor promessen en wissels met 3 of meer handtekeningen.

Wissel-disconto geldt voor wissels en promessen met 3 of meer handtekeningen

Promesse-disconto geldt voor promessen en wissels met 2 handtekeningen.

Bij verdiscontering van wissels bij de Nederl. Bank is het minimum aantal dagen disconto: 15, uitgezonderd wissels op Rotterdam, Amsterdam en de plaats waar de wissel wordt verdisconteerd, waarvoor het minimum aantal dagen 10 bedraagt.

Inkooprekening

	k. g.		
Bruto -----	k. g.		
af: Extra-tarra -----	"		
-----	k. g.		
af: Tarra -----	"		
-----	k. g.		
af: Raffactie -----	"		
Netto -----	k. g.	à fls. ... per	
		= fls.	
af: Rabat -----	"	
		fls. A	
Maatschappij- conditie.	{	af: Contant -- Co v. A -----	fls.
		bij: Veilingsk. Co v. A -----	fls.
bij: Div. onkosten -----	fls.		
Courtage ... Co van A -----	"	fls. B.	
bij: Commissie ... Co van B -----	"		
	fls.		

De Veilingskosten worden altijd bijgeteld. Contant.

Verkooprekening

Bruto	---	k.g.	
af: Extra-tarra	---	"	
	---	k.g.	
af: Tarra	---	"	
	---	k.g.	
af: Raffactie	---	"	
Netto	---	k.g.	i f. per
			f.
af: Rabat		
			f. A
af: Contant ... % v. A		
			f.
bij: Veilingsk. ... % v. A		
Bruto-provenue		f. B.
af: Div. onkosten		f.	... 1
Courtage ... % van A		"	...
Commissie ... % van B.		"
Netto-provenue		f.

Veilingskosten en Courtage gaan van hetzelfde bedrag.

Koop

Verkoper ————— factuur —————> Koper

Koop door middel van een tussenpersoon

Koper ← Inkooprekening — Commisair ← factuur — Verkoper.

||
factuur + onkosten + commissie.
↑

Verkoop door middel van een tussenpersoon

Verkoper ← Verkooprekening — Commisair — factuur —> Koper.

||
factuur - onkosten - commissie
↑

Prolongatie

Onderpandswaarde: Koerswaarde zonder lopende rente.

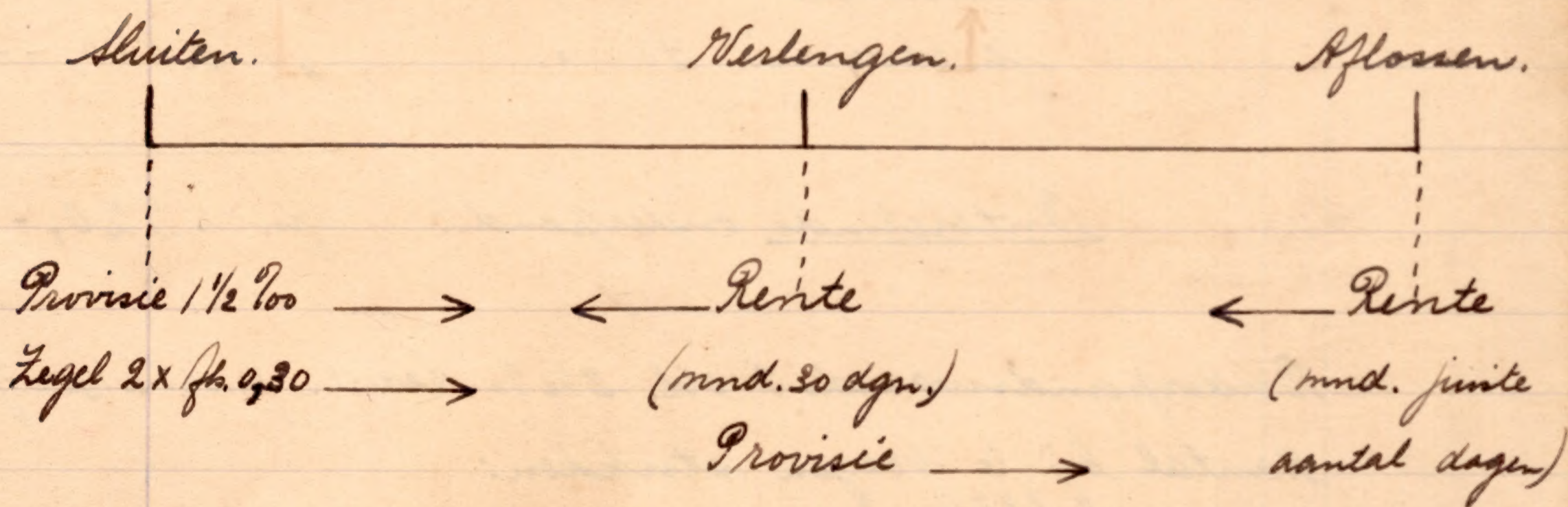
Surplus: Uitgedrukt in % van het prolongatiebedrag.

Surplus 20% betekent: Voor elke f. 100,- prolongatiebedrag moet aanwezig zijn f. 120,- onderpandswaarde.

Prolongatie-bedrag: $\frac{\text{Koerswaarde}}{100 + \text{Surplus}} \times \text{f. 100,-}$

Afrounding altijd naar beneden.

Prolongatiekosten:



Tussentijdse aflossing: Minimum aantal rentedagen = 15.

Aanvulling onderpand.

Nov. 16. Aankocht 6 2% obl. Nederl. à 98. (cp. 1/4 - 1/10)
nominaal f. 1000,- en hierop gesloten een
prolongatie van f. 6000,- Surplus 20%. Ter
aanvulling van het onderpand werden gegeven
3 1/2% obl. Nederl. groot f. 100,- Koers 98.
Vervraagd: Hoeveel stukken moeten hiervan
worden gegeven

Oplossing:

Vereiste onderpand:

(wordt altijd gevonden uit het prolongatiebedrag)

$$\frac{120}{100} \times \text{f. } 6000,- = \text{f. } 7.200,-$$

Aanwezige onderpand:

$$\text{f. } 6000,- \text{ à } 98 = \text{f. } 5.880,-$$

Ontbrekende onderpand: f. 1.320,-

Onderpandwaarde 1 obl. 3 1/2% Nederl.: f. 100,- à 90 = f. 90,-

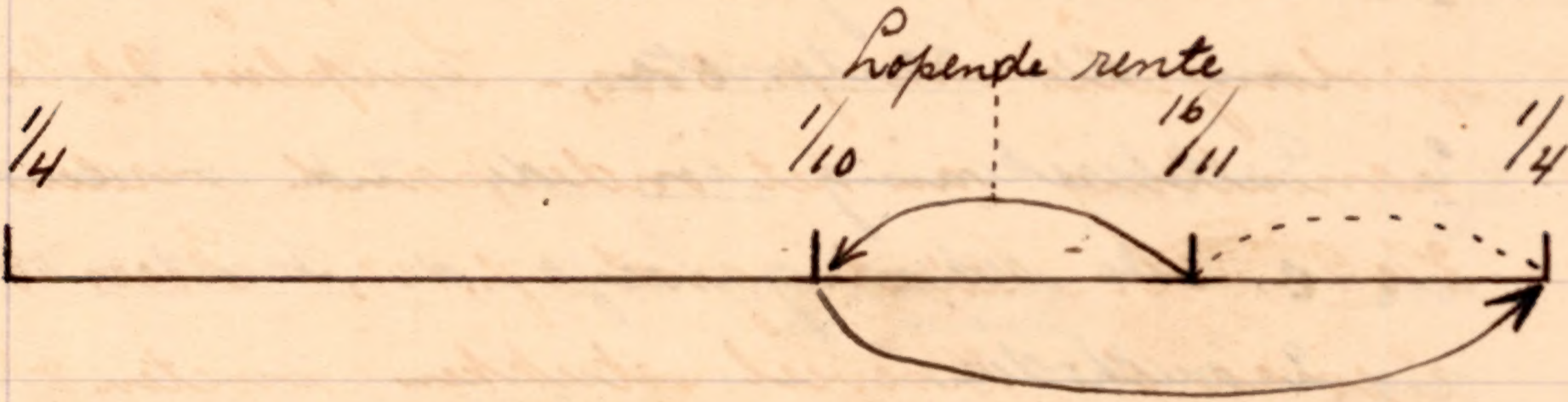
Aantal bij te voegen stukken:

$$\frac{1320}{90} = 14,6 \text{ dus } \underline{\underline{15}} \text{ stukken}$$

(Altijd afronden naar boven)

Effecten

Propende rente:



$$\text{Propende rente: } \frac{1}{10} - \frac{16}{11} = \frac{15}{11} \times 30 = \underline{\underline{45}} \text{ dgn.}$$

Rekening courant

Twee gevallen:

1 Renteberekening buiten de Rek. courant, n.l.
in de Rentenota.

2 Renteberekening in de Rek. courant

a. De rekening heeft de Leontro vorm

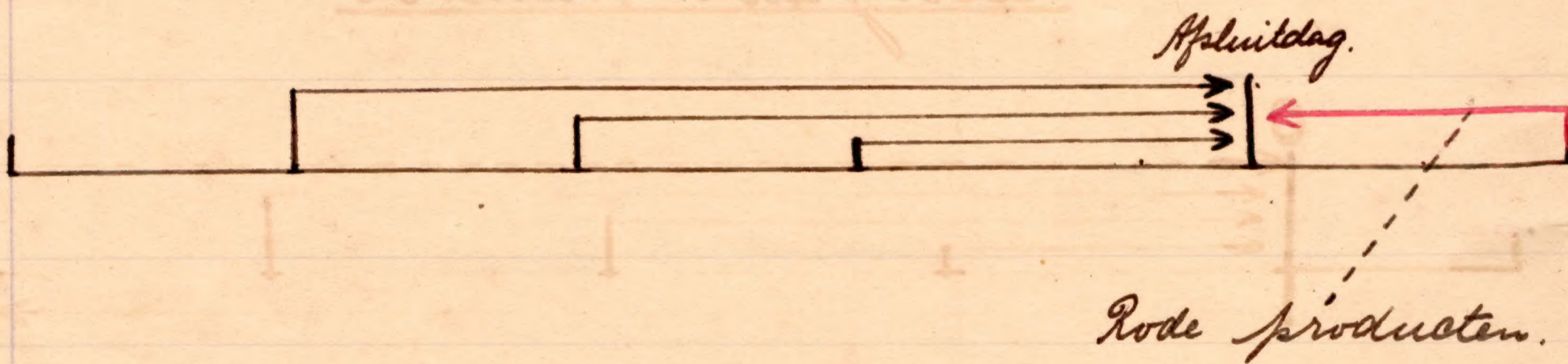
2 methoden:

I. Progressieve methode

II. Retrograde methode.

b. De rekening heeft de Stafelvorm
Stafelmethode.

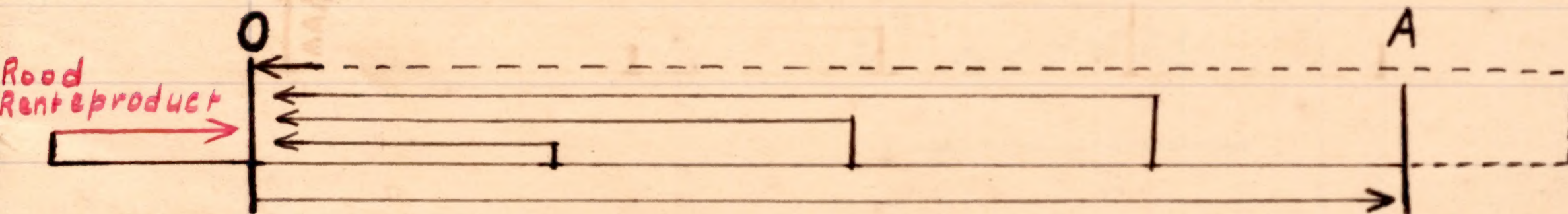
Progressieve methode.



Rekening-courant. Afsl. 31 Dec.

	Jan. 6	5	50	fl.	1000,-		
						Jan. 2	1 30 fl. 3000,-
	Feb. 1	31	620	„	2000,-	Dec 31	Saldo rode producten 640
Dec. 31	Intrest						640
							Saldo rente-producten -----
				fl.			fl.

Retrograde methode



1^{ste} kwartaal

Rekening. Courant

Reintvoet 4 %

C				D			
	40	400	f. 1000,-		15	150	f. 1000,-
	50	500	" 600,-		30	150	" 500,-
				³¹ / ₃		90	90
				³¹ / ₃			510
							5,67
							" 94,33.
			900 f. 1600,-				900 f. 1600,-

³¹/₃ Parito 5% Kap. f. 100,-
³¹/₃ 5% producten
 Interest $\frac{510}{90}$
 Saldo

Afleiding van sh. en d. tot decimalen in £.

$$\begin{array}{r} \text{£ } 3. 7. 9. = \\ \frac{7}{20} = \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{£ } 3, \dots \\ \text{'' } 0,3 \end{array}$$

Over: 1 sh. = 12 d. + 9 d. = 21 d.

$$21 \times 4 = 84.$$

$$\text{bij: } \frac{84}{240} = \underline{3,5.}$$

$$\begin{array}{r} 0,0875. \\ \text{£ } 3,3875. \end{array}$$

$$\text{£ } 3,3875 = \text{£ } 3. 7. 9.$$

$$\begin{array}{r} \text{£ } 8. 3. 11. = \\ \frac{3}{20} = \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{£ } 8, \dots \\ \text{'' } 0,1 \end{array}$$

Over: 1 sh. = 12 d. + 11 d. = 23 d.

$$23 \times 4 = 92$$

$$\text{bij: } \frac{92}{240} = \underline{383}$$

$$\begin{array}{r} 0,09583. \\ \text{£ } 8,19583. \end{array}$$

$$\text{£ } 8,19583 = \text{£ } 8. 3. 11.$$

Metaalhandel.

Goud:

1. Gewicht:

In Engeland:

1 tr. ₤ = 12 oz. à 20 dwt. à 24 gr.

1 tr. oz. = 31,1035 gram.

2. Gehalte:

In Engeland:

Standaardgoud heeft een gehalte van $\frac{11}{12} = 0,91\bar{6}$

3. Prijnotering

In Engeland:

a. Open markt, in sh. en d. per tr. oz. fijn goud

b. "Bank of England", in sh. en d. per tr. oz. Standaard Goud.

Verenigde Staten:

in \$ per tr. oz. fijn goud.

Overige landen per k.g. fijn goud.

Om van fijn goud standaard goud te maken

moet men het fijn gewicht vermenvoudigen
met $\frac{12}{11}$ d. i. het omgekeerde van het gehalte.

Zilver:

Gehalte:

Standaardzilver heeft in Engeland
een gehalte van $\frac{37}{40}$ of 0,9250.

Prijznotering:

Engeland: in pence per tr. oz.
Standaardzilver. In de Verenigde Staten: in
\$ cents per tr. oz. fijn zilver.

Anderen landen per k.g. fijn zilver.

Goud: Bruto-gewicht wordt afgevoerd (over baren goud)
in Nederland: Als het goud meer weegt dan $\frac{2}{3}$ kg.
naar beneden af te worden op $\frac{1}{2}$ gram nauwkeurig
kinder dan 1 kg., naar beneden af te worden op $\frac{1}{2}$
gram nauwkeurig
in Engeland: wordt het bruto-gewicht van baren
goud geïnspecteerd in een afgevoerd van 0,9250
met afrondering naar beneden

Muntwezen

Nederland: 1 gouden tuintje weegt: 6,72 gram. Gehalte 0,9.
Dus 't fijn gewicht bedraagt: $0,9 \times 6,72 = 6,048$
gram fijn goud.

1 gulden weegt 10 gram. Gehalte 0,72.
Bevat dus 7,2 gram fijn silver.
Muntloon fh. 5,- per k. g. werks, d. i. per k. g.
van het gehalte 0,9 dus per k. g. fijn goud
bedraagt het muntloon $\frac{10}{9} \times \text{fh. } 5,- = \text{fh. } 5,55\bar{5}$

Engeland: 1869 sovereigns (gouden £) worden geslagen
uit 40 tr. O. standaard goud. Dus:

$$1869 \text{ £} = 40 \times 12 \text{ tr. oz. st. g.}$$

$$1869 \text{ £} = 40 \times 12 \times \frac{11}{12} \text{ tr. oz. fijn goud.}$$

$$\text{£ } 1 = \frac{40 \times 12 \times 11}{1869 \times 12} \text{ tr. oz. fijn goud.}$$

$$\text{£ } 1 = \frac{40 \times 12 \times 11 \times 31,1035}{1869 \times 12} \text{ gram} = 7,322(386) \text{ gram.}$$

Deel

115 1 tr. oz. Standaard zilver kost 21, 625 d.

1 tr. oz. Fijn zilver kost $\frac{40}{37} \times 21, 625$ d =
 $\frac{40}{37} \times \frac{21, 625}{240}$ £

1 k.g. Fijn zilver kost: $\frac{1000}{21, 1035} \times \frac{40}{37} \times \frac{21, 625}{240} \times$ f. 12, 10
= f. -----

In Amsterdam noteert zilver " 52, 25.

verschil f. -----

Stel de kosten van aankoop zijn 2 200

1 k.g. zilver kost: $\frac{1000}{21, 1035} \times \frac{40}{37} \times \frac{21, 625}{240}$ £

= £ -----

kosten 2 200 = " -----

£ -----

à f. 12, 10 = f. -----

inzooorts.

Muntpari.

Onder het muntpari tussen twee landen verstaat men de verhouding tussen de rekeningseenheden van die landen gebaseerd op de hoeveelheid edel metaal die ze volgens de muntwet vertegenwoordigen. Bijv.:

Bereken het muntpari tussen Engeland en Nederland.

Antwoord:

$$£ 1 = \text{fl.} \text{-----}$$

$$\text{fl. } 1, - = 10 \text{ gd. t.} = 10 \times 6,048 \text{ gr.} = 0,6048 \text{ gr. f.g.}$$

$$£ 1 = \frac{40 \times 12 \times 11 \times 31,1035}{1869 \times 12} \text{ gr. fijn goud} = 7,322 \text{ gram fijn goud.}$$

$$£ 1 = \frac{7,322}{0,6048} = \text{fl. } 12,107.$$

Goudpunten van in- en uitvoer

Schuld aan Frankrijk

Betaling met goud:

1 k.g. fijn goud kost in Nederl.	fl.	a
Kosten	"	k
		<hr/>
	fl.	a + k.

Verkopen in Frankrijk

1 k.g. brengt op pres. b.
pres. b = fl. a + k.

Goudpunt van uitvoer pres 100 = fl. $\frac{a+k}{b} \times 100$

dit is de bovenste grens 'd chequevoers.

Vordering op Frankrijk.

Gunning van goud:

In Frankrijk: 1 k.g. goud kost	pres.	b'
Kosten	"	k'
		<hr/>
	pres.	b' + k'

In Nederl. verkopen: 1 k.g. goud brengt op fl. a'
pres. b' + k' = fl. a'

Opvoerpunt van invoer: $\text{pres. } 100 =$

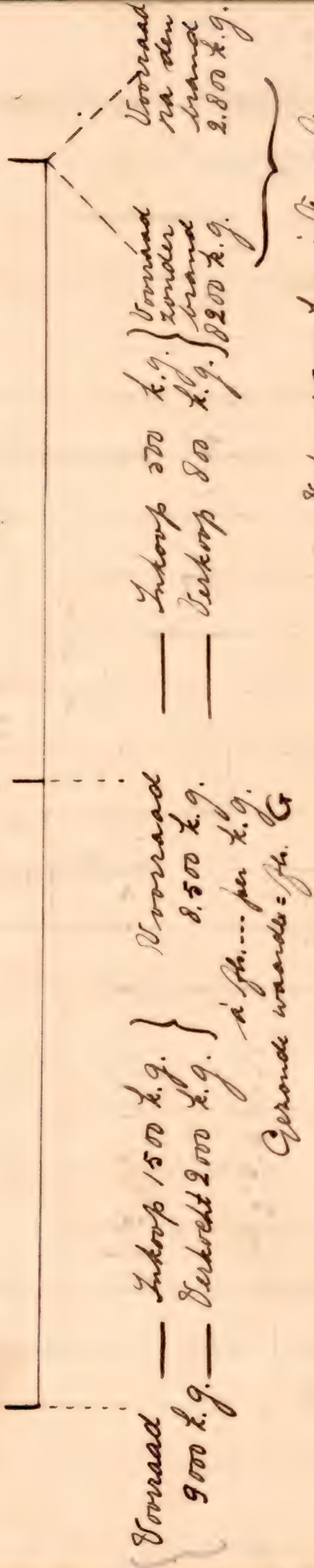
$$\frac{\text{fr. } a'}{b' + k'} \times 100$$

Dit is de benedenste grens 'de chequeroers.

lijstlijp van voorraadname

lijstlijp van brand

lijstlijp van voorraadname



à f. per k.g.
Geronde waarde = f. G

Schadepercentage: $\frac{S}{\% \text{ v. } G} = \%$

Wittering: bij juite berekening } 1% van geronde waarde
 bij overberekening }
 bij onderberekening } 2% van verrekende bedrag

af: Opbr. van verbrande resten " " " " " "

bij: Expertisekosten " " " " " "

af: afmaaktprovisie " " " " " "

f. S.

Indien de gegevens niet in hoeveelheden, maar in geld zijn uitgedrukt, moet bij de verkopen en de retour ontvangen goederen rekening gehouden met de winst of het verlies dat daarin zit.

Bijv.:

Voorraad op 1 Mei	f. 16.000,-	Winstopslag 40%
Tot 10 Mei is gekocht voor "	3.000,-	
verkocht voor "	2.800,-	
Retour ontvangen voor "	560,-	
Retour gezonden voor "	600,-	
Vervraagd: de voorraad op 10 Mei. Oplossing:		
Voorraad 1 Mei		f. 16.000,-
Gekocht	f. 3000,-	
Retour gezonden	" 600,-	<u>2.400,-</u>
		f. 13.600,-
Verkocht	f. 2.800,-	
Terugontvangen	" 560,-	<u>2.240,-</u>
	f. 2.240,- $\times \frac{100}{140} =$	<u>1.600,-</u>
Voorraad 10 Mei	f. 12.000,-	

Men vindt dus de kostprijs $\frac{100}{140}$ te verkopen min de terugontvangen goederen door vermenigvuldiging met:

$$\frac{100}{100 + \text{winstopslag}}$$

Verzekering met inbegrip van premie,
imaginaire winst en poliskosten.

Waarde 'de goederen	fl. -----
bij: imaginaire winst 10%	fl. -----
bij: poliskosten	fl. -----
bij: premie p% van $V = \frac{2 \times 1020,40}{100} = 20,40$	fl. $V - \frac{p}{100} V (A)$
Verrekerd bedrag	fl. $\frac{100}{100-p} V$
	1020,40

$$A = V \left(1 \times \frac{p}{100} \right) = V \left(\frac{100-p}{100} \right)$$

$$V = A : \frac{100-p}{100} = A \times \frac{100}{100-p}$$

$$\text{Premie} = \frac{p}{100} V = \frac{p}{100} \times \frac{100}{100-p} \times A = \frac{p}{100-p} \times A$$

$$\frac{p}{100-p} = p\% \text{ onder 't honderd}$$

$$\left[\frac{p}{100+p} = p\% \text{ boven 't honderd.} \right]$$

Restornerberekening

Waarde To goederen
 bij: Imaginaire winst

bij: Poliskosten

bij: Premie p %

Verrekerd bedrag

Voorl. verz. ^{no}	Definitieve verz. ^{no}
f. -----	f. -----
" -----	" -----
f. -----	f. -----
" -----	" -----
f. -----	f. -----
" -----	" -----
f. A.	f. B.

Restorner $(p - \frac{1}{2})\%$ van $(A - B)$

Berekening verkoopprijs

Indien het tegendell niet is gegeven, wordt de te maken winst uitgedrukt in % da kostprijs de verkoopkosten in % da verkoopprijs.

Gegeven: Kostprijs fth. K
Winst W %
Verkoopkosten V %

Gevraagd: de verkoopprijs

Oplossing:

Kostprijs fth. K	Verkoopprijs fth. X
bij: winst W % v. K = $\frac{W}{100} K$	af: Verkoopsk. V % van X = $\frac{V}{100} X$
Netto opbr. moet zijn fth. $K(1 + \frac{W}{100})$	Netto-opbrengst fth. $X(1 - \frac{V}{100})$

$$X(1 - \frac{V}{100}) = K(1 + \frac{W}{100})$$

$$X(\frac{100 - V}{100}) = K(\frac{100 + W}{100})$$

$$X = K \times \frac{100 + W}{100} \times \frac{100}{100 - V}$$

$$X = \boxed{K \times \frac{100 + W}{100 - V}}$$

Goederenhandel Engelse gewichten.

1 ton = ewt 20 à 4 gr à 28 ℔

1 ton = 1016 kils.

Alle berekeningen $\frac{1}{2}$ gewicht moet uitgevoerd worden in de gewichtseenheid waarin de prijs is genoteerd

Couponbelasting

Deene bedraagt 2%. Zij wordt geheven van:

1° Binnenlandse obligaties

De instelling die de Obligaties heeft uitgegeven moet de couponbelasting betalen, maar mag deze verhalen op degene die de coupon int, wat practisch altijd gebeurt. In dit geval wordt de couponbelasting niet afgerond

2° Buitenlandse effecten

In dit geval wordt de couponbelasting direct betaald door degene die de coupons int. Daartoe wordt de couponnota geregeld. De couponbelasting wordt dientengevolge afgerond op dezelfde wijze als de afronding van wissels- en effectenregels

{ 10 cent tot fts 1,- vervoud van 10 cent
fts 1,- tot fts 5,- vervoud van 25 cent
Boven de fts 5,- vervoud van 50 cent.

1	halffj. Cp.	à (f. 25,- - 2% cp. bel.) = 1 X f. 24,50 =	f. 24,50
2	" "	à (f. 22,50 - 2% cp. bel.) = 2 X f. 22,05	" 44,10
1	" "	à (f. 25,- - 2% cp. bel.) = 1 X f. 24,50	" 24,50
5	" "	à \$ 25,- = \$ 125,- à f. 1,485 =	f. 185,62
4	" "	à £ 2.10.- = £ 10.- à f. 7,50 =	" 75,-
			f. 260,62
	af: Coupontbelasting 2%		" 5,50
			<u>f. 348,22</u>

(a)

Provisie 1/4%	over f. 93,10 = f. 0,22	
" 1/10%	over " 255,12 = " 0,26	" 0,48
		<u>f. 347,70</u>

(a) = (f. 24,50 + f. 44,10 + f. 24,50) = f. 93,10.

Nota van aankoop.

f. 2000,- 5% oblig. à	f. K
bij: 45 dgn. lopende rente	<u> r</u>
	f. K + r
bij: Provisie f. ----	
Zegel " ----	<u> p</u>
	f. K + r + p.

Wastgelegd kapitaal in deze effecten:
 f. K + p.

Het percentage dat men van zijn geld. maakt =

$\frac{\text{Netto-opbrengst per jaar}}{1\% \frac{1}{2} \text{ belegde kapitaal}} \times 1\%$

Netto opbrengst:

Per halfjaar: 2 1/2% van f. 2000,- =	f. 50,-
af: Couponebelasting 2% =	<u> 1,-</u>
	f. 49,-
af: Provisie	<u> 0,10</u>
	f. 48,90.

Per jaar: 2 x f. 48,90 = f. 97,80.

Rente: $\frac{97,80}{1\% \text{ v } (K+p)} \times 1\% = \text{?}\%$

Indien reductiegetal afwijkt 'd couponkoers.

$\frac{\text{£ } 200,-}{\text{fl. } 2400,-}$	5% obligaties à ...	fl. K
	bij: 120 dgn. lopende rente	<u> 40</u>
		fl. ----

ans.

Couponkoers is £ 1 = fls. 8,--.

halvj. coup. 2½% van £ 200,- = £ 5,--... à fls. 8,-
= fls. 40,--

af: couponbelasting 2% = " 0,80.
in 120 dagen fls. 39,20

In 120 dagen: $\frac{120}{180} \times \text{fls. } 39,20 = \text{fls. } 26,13$

Ans:

Bijberekende rente is fls. 40,--

terugontvangen rente 26,13

Tewel bijgerekende rente fls. 13,87

Merre fls. 13,87 is ook vastgelegd in het effect

Totaal vastgelegde kapitaal: K + r + fls. 13,87

Halvj. coupon fls. 39,20

Per jaar fls. 78,40.

Percentage: $\frac{78,40}{1200(K+r+13,87)} \times 100 = \%$

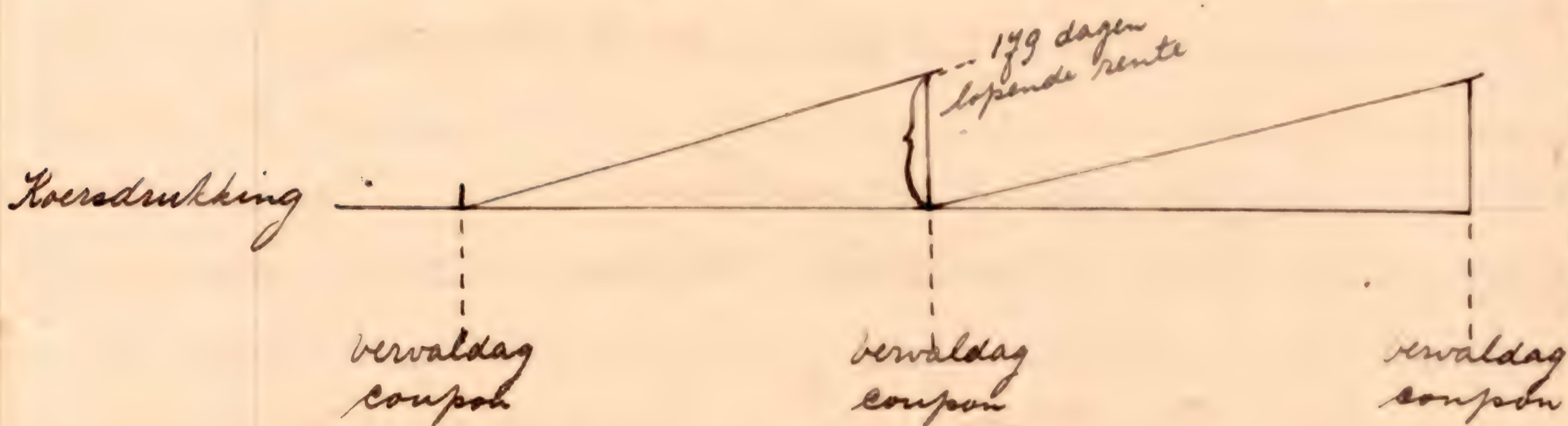
Doordat reductiegetal hoger is dan de koers ontstaat er een Koersdrukking.

Berekening:

$$\frac{\text{Bijberekende rente} - \text{terugontvangen rente}}{1\% \text{ van het nominaal bedrag}} \times 1\%.$$

d.i. hier:

$$\frac{\text{fl. } 40 - \text{fl. } 26,13}{24} = \frac{13,87}{24} \times 1\% = 0,58\%$$



Op de vervaldag 'd coupon stijgt de koers
Bij halfjaarcoupon:

$$\left. \begin{array}{l} \text{Koersstijging} \\ \text{op de vervaldag} \\ \text{van de coupon} \end{array} \right\} = \frac{179 \text{ dgn. bijberekende rente} - \frac{179}{100} \times \text{netto-opbr. 'd coup.}}{1\% \text{ 't nominaal bedrag.}}$$

Winstberekening bij prolongatie

De winst (het verlies) is gelijk aan het verschil tussen totale kosten en totale opbrengst

Totaal der kosten:

- 1° Aankoopprijs der effecten
- 2° Kosten der prolongatie
 - a. bij het sluiten
 - b. bij het continueren
 - c. bij het aflossen

Totaal der opbrengsten:

- 1° Opbrengst der verkochte effecten
- 2° (Eventueel) Netto-opbrengst van de coupons

Rekening-courant met periodes.

Debet:

1 Jan. f. 2.500,- Saldo
 15 Feb. " 3.100,- per 15 Feb.
 3 Mrt. " 900,- per 2 Mrt.

Credit:

8 Jan. f. 1.500,- per 9 Jan.
 3 Feb. " 4.500,- per 2 Feb.
 18 Mrt. " 1.000,- per 18 Mrt.

Rentevoet:

Van 1 Jan. t/m 31 Jan. D 4% - C 1% Indeling naar
 Van 1 Feb. t/m 5 Mrt. D 4 1/2% - C 1% de verval-
 Van 6 Mrt. t/m 31 Mrt. D 5% - C 1 1/2% dagen.

Rentenota

Datum	D/C	Kapitalen	Aantal Rente-dagen	Renteproducten	
				Debet	Credit
Jan. 1	D	f. 2.500 --	8	200	
" 9	C	" 1.500 --			
	D	f. 1.000 --	23	230	
Feb. 2	C	" 4.500 --	1	10	
	C	f. 3.500 --	13		455
" 15	D	" 3.100 --			
	C	f. 400 --	15		60
Mrt. 2	D	" 900 --			
	D	f. 500 --	4	20	
" 18	C	" 1000 --	12	60	
	C	f. 500 --	14		70
" 31	D	" 4 27			
	C	f. 495 73			

$$y_1 \frac{430}{90} = D \text{ fl. } 4,78.$$

$$y_2 \frac{30}{80} = D \text{ " } 0,38.$$

$$y_3 \frac{60}{72} = D \text{ " } 0,83$$

$$D \text{ fl. } 5,99$$

$$C \frac{515}{360} = C \text{ fl. } 1,43.$$

$$C \frac{70}{240} = C \text{ " } 0,29.$$

$$C \text{ fl. } 1,72$$

$$D. \text{ fl. } 5,99.$$

$$- C \text{ " } 1,72.$$

$$= D \text{ fl. } 4,27.$$

Debet: Jan. 1 fl. 1.000,- per Jan. 1

Jan. 29 " 3.000,- per Jan. 30

Mrt. 8 " 2.500,- per Mrt. 8.

Credit: Mrt. 1 fl. 6.500,- per Feb. 2

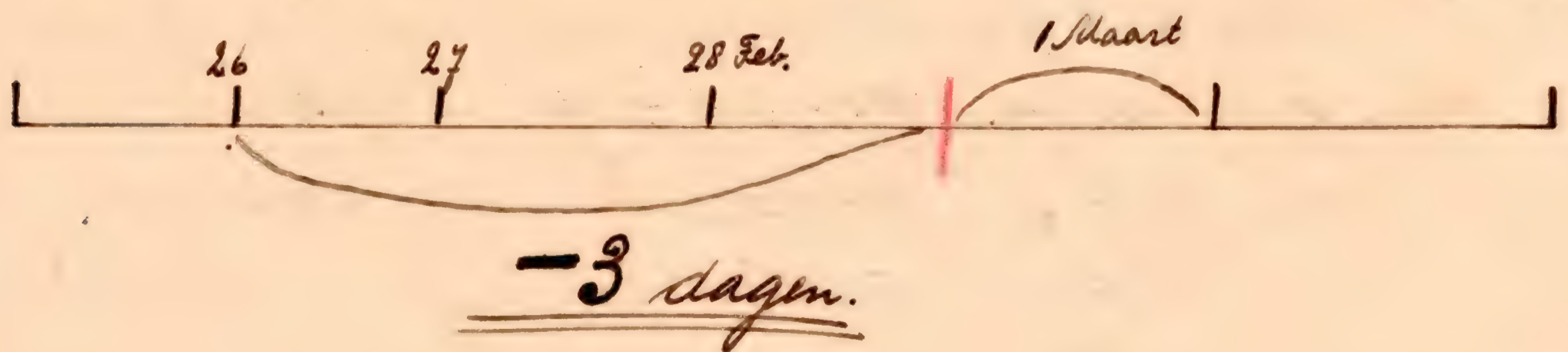
Mrt. 28 fl. 2.000,- per Mrt. 2

Rentvoet: Gedurende Januari D 4 1/2 % - C 1 %

Gedurende Februari D 4 % - C 1/2 %

Gedurende Maart D 5 % - C 1 %.

Afsluitdag 31 Maart. Perioden indelen naar inschrijfdagen



Over fls. 4000,- is rente berekend t/m 28 Feb. Er moet i/a
 3^{de} periode rente berekend worden t/m 26 Feb. Dus
 3 dagen terug, d.i. -3 dagen.

Hervaldatum	D/C	Kapitalen		Rente- dagen	Renteproducten		
					Debet	Credit	
Jan.	1	D	fls. 1.000 --	29	290		$y_1 = \frac{270}{80} = D \text{ fls. } 4,63$
"	30	D	" 3.000 --				
		D	fls. 4.000 --	2	80		
				28	1120		$y_2 = \frac{1120}{90} = D \text{ fls. } 12,44$
Feb.	26	C	" 6.500 --	-3	-120		
		C	fls. 2.500 --	10		250	$y_3 = D \frac{-120}{72} = C \text{ fls. } 1,67$
Mrt.	8	D	" 2.500 --				
			fls. 0	20			$y_3 = C \frac{330}{360} = C \text{ fls. } 0,92$
"	28	C	" 2.500 --				
		C	fls. 2.000 --	4		80	Totaal D fls. 14,48.
"	31	D	14 48.				
		C	fls. 1.985 52	70			

- 3 dgn. over D. fls. 4000,- is -120 debet niet 120 credit,
 want dan wordt er creditrente over berekend.

Omsmetprovisie

Deze provisie wordt door de Bank gewoonlijk berekend over de grootste zijde van de rekening-courant verminderd met alle franco posten. Een franco post is een post waarover reeds provisie berekend is, bijv.:

Een aankoop van effecten. Het beginsald is altijd een franco post, omdat daarover in de vorige periode reeds provisie is berekend.

Teneinde de omsmetprovisie te berekenen, gaat men als volgt te werk:

1.° Tel op alle debet-bedragen en alle credit-bedragen en zie welk totaal het grootst is. Stel debet-totaal is het grootste.

2.° Tel op alle franco posten zowel aan de debet- als aan de creditkant.

3.° Verminder het debet-totaal met het totaal der franco posten en bereken over de uitkomst het gegeven percentage omsmetprovisie.

Gemiddelden

Onder het gemiddelde van enige grootheden verstaat men die groothed die men in de plaats kan stellen van de grootheden waarvan men het gemiddelde zoekt zonder dat de uitkomst verandert.

Gemiddeld kapitaal.

Onder het gemiddeld kapitaal verstaat men het kapitaal dat in de plaats gesteld kan worden van de gegeven kapitalen zonder dat de totale interest verandert.

Stel 3 Kapitalen: K_1 K_2 K_3
staan uit gedurende t_1 t_2 t_3 dagen
tegen p_1 p_2 p_3 % jaars.

Gevraagd: Het gemiddeld kapitaal (K)

$$Y_1 = \frac{K_1 t_1}{100} \cdot \frac{360}{p_1} = \frac{K_1 t_1}{100} \times \frac{p_1}{360} = \frac{K_1 t_1 p_1}{36.000}$$

$$Y_2 = \frac{K_2 t_2 p_2}{36.000}$$

$$Y_3 = \frac{K_3 t_3 p_3}{36.000}$$

$$Y_{\text{Totaal}} = \frac{K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3}{36.000}$$

In de plaats van K_1 , K_2 en K_3 kan men K stellen.

$$Y_{\text{Totaal}} = \frac{K t_1 p_1 + K t_2 p_2 + K t_3 p_3}{36000}$$

$$\text{Dus: } \frac{K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3}{36.000} = \frac{K t_1 p_1 + K t_2 p_2 + K t_3 p_3}{36000}$$

$$K (t_1 p_1 + t_2 p_2 + t_3 p_3) = K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3$$

$$K = \frac{K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3}{t_1 p_1 + t_2 p_2 + t_3 p_3}$$

of algemeen:

$$K = \frac{\sum K t p}{\sum K t p} \quad (\text{I})$$

Als alle t 's gelijk zijn:

$$K = \frac{\sum K p}{\sum p} \quad (\text{II})$$

Als alle p 's gelijk zijn:

$$K = \frac{\sum K t}{\sum t} \quad (\text{III})$$

Als alle t 's en p 's gelijk zijn:

$$K = \frac{\sum K}{n} \quad (\text{IV})$$

Bij een rekening-courant hebben we geval (III)

$$K = \frac{\sum Kt}{\sum t} = \frac{K_1 t_1 + K_2 t_2 + \dots + K_n t_n}{t_1 + t_2 + \dots + t_n} =$$

$$\frac{\frac{K_1 t_1}{100} + \frac{K_2 t_2}{100} + \dots + \frac{K_n t_n}{100}}{t_1 + t_2 + \dots + t_n} \times 100 =$$

$$\frac{\text{Som } \frac{1}{2} \text{d renteproduct}}{\text{Som } \frac{1}{2} \text{d tijden}} \times 100$$

Gemiddeld genoten crediet = gemiddelde 1/2d debetaaldi in de rentenota.

Berekening van de Credietprijs.

Wanneer een crediet wordt verkregen, kan men uitrekenen hoeveel dat crediet in totaal per jaar zou kosten. Dit noemt men de credietprijs. Hij wordt gewoonlijk uitgedrukt in 100's-jaren. Om deze te berekenen stellen wij achtereenvolgens vast:

$$Y_{\text{Totaal}} = \frac{K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3}{36.000}$$

In de plaats van K_1 , K_2 en K_3 kan men K stellen.

$$Y_{\text{Totaal}} = \frac{K t_1 p_1 + K t_2 p_2 + K t_3 p_3}{36000}$$

$$\text{Dus: } \frac{K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3}{36.000} = \frac{K t_1 p_1 + K t_2 p_2 + K t_3 p_3}{36000}$$

$$K (t_1 p_1 + t_2 p_2 + t_3 p_3) = K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3$$

$$K = \frac{K_1 t_1 p_1 + K_2 t_2 p_2 + K_3 t_3 p_3}{t_1 p_1 + t_2 p_2 + t_3 p_3}$$

of algemeen:

$$K = \frac{\sum K t p}{\sum K t p} \quad (\text{I})$$

Als alle t 's gelijk zijn:

$$K = \frac{\sum K p}{\sum p} \quad (\text{II})$$

Als alle p 's gelijk zijn:

$$K = \frac{\sum K t}{\sum t} \quad (\text{III})$$

- 1° De grootte van het crediet
- 2° De duur van het crediet [bij wissel twee dagen minder dan het aantal disconto-dagen (ook bij promessen)]
- 3° De totale kosten (Rente, provisie, zegel, en v/h crediet gedurende de tijd dat men he heeft genoten.

Nota van disconto op 13 Dec.

Wissel	fl. 1000,- per 13 Dec.
af: 92 dgn. disc. à 4% =	<u> " 10,22.</u>
	fl. 989,78.

Grootte v/h crediet: fl. 989,78.

duur v/h crediet: 90 dagen (92 - 2 dgn.)

Totale kosten v/h crediet: fl. 10,22

In 90 dagen kost het crediet fl. 10,22,

d. i. in één jaar: $\frac{360}{90} \times \text{fl. } 10,22 = \text{fl. } 40,88.$

Indien de credietprijs 1% was, zouden de

kosten bedragen $\frac{989,78}{100} = \text{fl. } 9,90$ (afgerond)

Als de credietprijs is: $\frac{40,88}{9,90} \times 1\% = \underline{\underline{4,13\%}}$

1941.

Buitenlandse wissels

Twee gevallen:

1° Verdiscontering bij een
particuliere bank in Nederland. $\$$

Het aantal disconto-dagen is dan 2
minder dan bij binnenlandse wissels

2° Verdiscontering bij de Neder-
landse Bank.

Het aantal disconto-dagen is 1 minder
dan bij binnenlandse wissels.

Wissels op Engeland Hierbij zijn 3 respijt-
dagen, tenzij de wissel is "fieldd" of
"at sight"

Doorbeld:

Wissel groot £ 100. . . . per 3 Maart
dag v. discontering 7 Januari.

Aantal dagen:	in Januari	31 - 7 =	24.
	- Februari		28
	- Maart	3 + 3 =	<u>6.</u>
	Tamen		58.

Termijnhandel in ^{vreemde} valuta

De termijnkoersen worden genoteerd door aan te geven de premie of perte waarmee de chequekoersen moeten verhoogd resp. verlaagd worden. Deze premie of perte heeft betrekking op 1 maand.

Is bijv. de chequekurs Parijs fl. 7,51 -
perte 0,01, dan is de koers voor aankoop
van francs op 3-mnds. termijn fl. 7,50
min 3×1 cent = fl. 3,47.

Berekening %d verkoopprijs uit bij
gegeven kostprijs.

Indien het tegendeel niet is gegeven,
wordt de winst uitgedrukt in %
%d kostprijs

De verkoopkosten uitgedrukt in %
%d verkoopprijs

Gegeven: Kostprijs f. K

Te maken winst w %

Verkoopkosten v %.

Bevraagd: de verkoopprijs V.

